ZEITSCHRIFT FÜR MORPHOLOGIE UND ÖKOLOGIE DER TIERE

HERAUSGEGEBEN VON

W. E. ANKEL
GIESSEN

P. BUCHNER
PORTO D'ISCHIA
(NAPOLI)

H. J. STAMMER
ERLANGEN

50. BAND

MIT 410 TEXTABBILDUNGEN

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1961/62

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg
Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

65-24465

PER.
QL1
Z37
V50

Inhalt des 50. Bandes

1. Heft

(Abgeschlossen am 14. Februar 1961) Seite

BUCHNER, P., Endosymbiosestudien an Ipiden. I. Die Gattung *Coccotrypes*. Mit 136 Textabbildungen 1

HINKE, W., Das relative postembryonale Wachstum der Hirnteile von *Culex pipiens*, *Drosophila melanogaster* und *Drosophila*-Mutanten. Mit 26 Textabbildungen 81

2. Heft

(Abgeschlossen am 12. Juni 1961)

FOECKLER, F., Reinfektionsversuche steriler Larven von *Stegobium paniceum* L. mit Fremdhefen und die Beziehungen zwischen der Entwicklungsdauer der Larven und dem B-Vitamingehalt des Futters und der Hefen. Mit 7 Textabbildungen 119

RICHTER, G., Die Radula der Atlantiden (Heteropoda, Prosobranchia) und ihre Bedeutung für die Systematik und Evolution der Familie. Mit 32 Textabbildungen 163

3. Heft

(Abgeschlossen am 1. September 1961)

RIETSCHEL, P., Bau, Funktion und Entwicklung der Haftorgane der Blepharoceridenlarven. Mit 5 Textabbildungen 239

WUNDER, W., Einfluß der Wirbelsäulenverkrümmung in der Lendengegend auf die Gestalt der Schwimmblase des Karpfens (*Cyprinus carpio* L.). Mit 12 Textabbildungen 266

NIKOLEI, E., Vergleichende Untersuchungen zur Fortpflanzung heterogoner Gallmücken unter experimentellen Bedingungen. Mit 17 Textabbildungen 281

BUCHNER, H., und F. MULZER, Untersuchungen über die Variabilität der Rädertiere. II. Der Ablauf der Variationen im Freien. Mit 13 Textabbildungen 330

4. Heft

(Abgeschlossen am 20. November 1961)

TRETZEL, E., Biologie, Ökologie und Brutpflege von *Coelotes terrestris* (WIDER) Araneae, Agelenidae). II. Brutpflege. Mit 28 Textabbildungen 375

5. Heft

(Abgeschlossen am 18. Dezember 1961)

LUCHT-BERTRAM, E., Das postembryonale Wachstum von Hirnteilen bei *Apis mellifica* L. und *Myrmeleon europaeus* L. Mit 25 Textabbildungen 543

WILBERT, H., Über Festlegung und Einhaltung der mittleren Dichte von Insektenpopulationen. Mit 1 Textabbildung 576

ROSSBACH, W., Histologische Untersuchungen über die Hirne naheverwandter Rüsselkäfer (Curculionidae) mit unterschiedlichem Brutfürsorgeverhalten. Mit 15 Textabbildungen 616

6. (Schluß-)Heft

(Abgeschlossen am 29. Januar 1962)

Seite

Koecke, H. U., und O. Kuhn, Die embryonale Pterylose und ihre entwicklungsphysiologischen Vorbedingungen bei der Hausente *(Anas boschas domestica)*. I. Die Entstehung der primordialen Federanlagen in den Körperregionen und die entwicklungsphysiologischen Probleme. Mit 22 Textabbildungen 651

Lütgemeier, F. †, Histologische Sonderheiten der Gehirne von Chiropteren verschiedener Körpergröße und verschiedener Orientierungsweise. Mit 16 Textabbildungen 687

Lotz, G., Vergleichende morphologische und histologische Untersuchungen an den Stigmen der Lamellicornier-Larven. Mit Beiträgen zur Entwicklungsgeschichte. Mit 55 Textabbildungen 726

Autorenverzeichnis 785